Gennaio 2023

Ultima revisione 03/03/2023

# Un inizio d'anno caldo con piogge localizzate

## Il mese in sintesi

1. Il mese inizia con l'anticiclone: nuvoloso/coperto in pianura, zero termico alto e inversione termica nei bassi strati
2. Dal 3 al 5 maggiore escursione termica; ancora nebbie e foschie.
3. Il 6 e il 7 sereno o poco nuvoloso, schiarite anche in pianura; foschie.
4. L'8 e il 9 piogge e neve per un fronte atlantico; venti forti sui monti.
5. Dal 10 al 14 le prime gelate e deboli precipitazioni.
6. Dal 15 al 19 precipitazioni sparse anche abbondanti e intense.
7. Dal 20 al 25 schiarite, soffia la Bora, fa freddo.
8. Dal 26 a fine mese ancora freddo e soffia la Bora, alternata a foschie e nubi basse intervallate dal sereno, poi Fohen il 31.

❶ Il mese inizia con una configurazione atmosferica in quota che vede l'anticiclone nordafricano estendersi fino alle Alpi, oltre le quali scorrono correnti occidentali atlantiche con annessi deboli fronti. La conseguenza è il prevalere in quota di aria molto mite, talvolta anche secca, mentre in Valpadana e sull'Alto Adriatico insistono nubi basse o nebbie "intrappolate" da una forte inversione termica. Il tempo sulla regione è prevalentemente grigio e uggioso con temperature minime molto alte per la stagione dato che non si registra raffreddamento notturno per irraggiamento né per avvezione fredda continentale.

Nello specifico il 1° del mese si registrano nebbie nel pordenonese, nubi basse su pianura e costa, a Piancavallo e nelle valli del Natisone, fino a Tolmezzo. Lo zero termico si colloca a 3700 m (almeno 2000 m più alto della norma). Lunedì 2 il tempo è simile ma in quota si registra vento moderato o localmente anche sostenuto da sud-ovest.

❷ Il giorno 3 il passaggio di un debole fronte in quota associato ad aria umida e più fresca rompe l'inversione innalzando la quota delle nubi a circa 2000 m, consentendo una maggiore escursione termica. Il cielo su tutta la regione è sostanzialmente nuvoloso o coperto per nubi medio-alte.

Mercoledì 4 e giovedì 5 il cielo è in genere nuvoloso o coperto su tutta la regione, su pianura e costa e la visibilità è ridotta a causa delle foschie dense. Si assiste a qualche schiarita nelle ore centrali, a ovest e in Carnia specie il 4, anche se in genere sulla zona montana il cielo è variabile sia per le nubi basse dovute all'inversione termica sia per la nuvolosità presente in quota.

❸ Venerdì 6 sulla zona montana il cielo è sereno o al più poco nuvoloso; soffiano infatti correnti nordoccidentali secche in quota. Sulla costa e sulla bassa pianura rimane coperto per nubi basse. Sull'alta pianura al mattino vi sono ampie schiarite con cielo sereno fino a Udine, dal pomeriggio di nuovo coperto fino alla fascia prealpina. Il giorno 7 prosegue l'influenza anticiclonica che causa ristagno di umidità nei bassi strati. Il cielo è coperto su pianura e costa e si registrano foschie. Si osservano nubi basse sulla zona alpina fino alla quota dell'inversione termica (1200 m), al di sopra il cielo è sereno.

❹ Domenica 8 il cielo è coperto su tutta la regione per l'arrivo di un fronte atlantico. Già in mattinata si registra qualche pioviggine, dal pomeriggio le piogge sono deboli e diffuse e interessano principalmente la fascia orientale e le Prealpi Giulie.

Il giorno 9 le precipitazioni continuano più intense e si registrano cumulati anche superiori ai 100 mm sulle Prealpi Giulie (fino a 142 mm ad Uccea) mentre la neve cade in genere oltre i 1500 m, abbondante solo oltre i 2000 m. Sulle Alpi e sulla costa le precipitazioni non superano i 50 mm. La sera l'afflusso di correnti settentrionali fredde in quota determina venti forti sui monti con raffiche sui 100 km/h a 1500-2000 m; da segnalare oltre 120 km/h sul Mont di Prat (nel comune di Forgaria) a soli 800 m di quota.

❺ Martedì 10 si ha una splendida giornata con sole pieno e in pianura le temperature massime toccano i 13 °C, le minime non scendono sotto i 5 °C. La temperatura del mare è ancora alta e sfiora i 13 °C.

Il giorno 11 mattina in pianura si registra la prima gelata dell'anno con temperature minime di poco sotto lo zero, mentre le massime in giornata risalgono sopra i 10 °C.

Un modesto fronte tra la tarda sera dell'11 e le prime ore del 12 causa qualche debole precipitazione sparsa. Durante la giornata si ha prevalenza di variabilità, con fasi di cielo più nuvoloso per nubi medio-alte.

Il giorno 13 la giornata è nuvolosa per stratificazioni medio-alte piuttosto consistenti; schiarite iniziano in Carnia dal pomeriggio.

Sabato 14 il cielo è sereno o poco nuvoloso al mattino e le temperature minime non scendono sotto lo zero in pianura, mentre si registra qualche grado sotto lo zero in montagna. Dal pomeriggio il cielo è variabile e le temperature massime in pianura si aggirano attorno ai 12/14 °C.

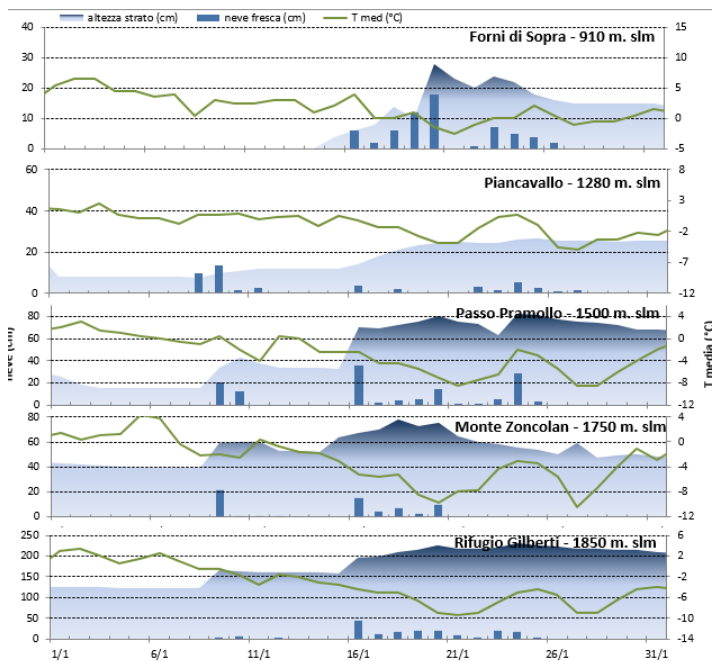
❻ Il giorno 15 arrivano masse d'aria progressivamente più fredde da nord-ovest associate a diversi fronti: si registrano piogge da abbondati ad intense e nella notte la neve sulle Alpi Giulie scende fino a fondovalle. Lunedì 16 di notte e al mattino continuano le precipitazioni che fanno cumulare circa 40 cm di neve sulle Alpi Giulie fino a 500 m di quota. In giornata si assiste a schiarite specie sulla bassa pianura e sulla costa, ma dal tramonto riprendono precipitazioni.

SOC OSMER e GRN - Osservatorio Meteorologico Regionale
via Natisone, 43 - I - 33057 Palmanova UD,
tel. +39 0432 926831, fax: +39 0432 1918120, e-mail: info@meteo.fvg.it, www.meteo.fvg.it

Il giorno 17 si registrano deboli precipitazioni nella prima parte della notte, poi il cielo rimane nuvoloso o coperto.
Anche mercoledì 18 il cielo è nuvoloso o coperto e si registrano deboli precipitazioni sparse, più frequenti in montagna e sulle zone orientali.
Il giorno 19 il cielo è in prevalenza coperto e si registrano nevicate deboli sui monti, moderate sulle Alpi Giulie e a Piancavallo. Sulla pianura e sulla costa si registrano piogge o anche pioggia mista a neve; in serata nevica per poco sulle colline moreniche con un accumulo di un paio di centimetri (a Moruzzo) e anche sulle zone della pedemontana. Lo zero termico si abbassa a meno di 1000 m di quota e le temperature ad alta quota sono piuttosto basse.

7 Venerdì 20 su pianura e costa il cielo è poco nuvoloso o variabile ma si registrano schiarite anche ampie; sui monti è nuvoloso, coperto nel Tarvisiano con nubi basse. A Trieste la Bora soffia forte con raffiche a 90 km/h; la temperatura del mare continua a registrare valori elevati (da record), oltre i 13 °C.
Il giorno 21 al mattino è poco nuvoloso e si registrano gelate su molte zone della pianura; in giornata è nuvoloso e in quota (attorno ai 2000 m) soffia vento forte e freddo con raffiche sui 100 km/h. Si registra un episodio di acqua alta a Grado con 114 cm al mattino. In serata a Trieste la Bora tocca i 107 km/h.
Il giorno 25 nella notte è ancora coperto in montagna, mentre su pianura e costa avanzano schiarite, più tardi anche in montagna. Continua a soffiare vento da nord-est moderato su gran parte della regione, a tratti anche sostenuto in pianura. A Trieste soffia Bora da moderata a sostenuta con raffiche fino a 70-80 km/h a Trieste. Vi è persistenza di nubi basse con foschia nel Tarvisiano, in lieve attenuazione solo nelle ore centrali della giornata.

8 Grazie all'estendersi dell'anticiclone presente sul centro Europa, giovedì 26 è in prevalenza sereno su tutta la regione tranne nel Tarvisiano dove, con ventilazione da nord-est, sono presenti nubi basse e foschie. Le temperature minime notturne sono sotto zero sulla pianura occidentale, positive ad est per la presenza di Bora. La raffica massima di Bora raggiunta a Trieste alle 10 di mattina è di circa 80 km/h.
Il 27 e 28 il cielo sereno porta a temperature minime negative su tutta la pianura tranne a est dove c'è compressione dovuta alla Bora, che soffia in genere moderata, con raffiche massime attorno ai 70 km/h a Trieste; il 27 si registrano minime sui -12 °C sulle zone innevate di Monte Zoncolan, Piancavallo, Sappada e Fusine. In giornata il cielo è in prevalenza poco nuvoloso su tutta la regione.
Il giorno 29, dopo alcune velature nelle ore notturne e di prima mattina, in giornata il cielo è completamente terso. Si hanno gelate notturne su buona parte della pianura. La Bora soffia moderata al mattino, in calo dal pomeriggio.
Lunedì 30 si ha variabilità per la presenza di altostrati di mattina, che lasciano poi lo spazio a schiarite nel pomeriggio. Si registrano ancora gelate in pianura, con locali brinate.
Il mese si conclude con raffiche di Foehn a 90 km/h nella notte sul monte Rest, sul Marinelli e sul San Simeone, che portano ad un aumento repentino e momentaneo delle temperature in alcuni fondovalle. Il cielo è comunque sereno e si registrano delle gelate estese e brinate a fondovalle e in pianura.

# Neve al suolo

Le precipitazioni nevose di gennaio si sono concentrate prevalentemente il 9 e il 10 e nella seconda parte del mese.
Le precipitazioni nevose non hanno raggiunto i 20 cm, se non sul Rifugio Gilberti in cui sono caduti quasi 50 cm di neve.
L'altezza dello strato nevoso, per le stazioni considerate, è risultata più bassa rispetto alla climatologia degli ultimi 50 anni a inizio mese mentre a fine mese la neve caduta è riuscita a colmare il deficit precedente.

# Piogge localmente intense

Nel mese di gennaio 2023 si può notare come in regione le precipitazioni cumulate siano risultate in linea rispetto al dato climatico; anche se sono apprezzabili delle notevoli differenze territoriali.
Infatti in Carnia le precipitazioni sono risultate del 10-30 % inferiori rispetto alla media; in pianura le piogge sono state circa in media, mentre a Grado, nel Monfalconese, sul Carso e nel Tarvisiano le precipitazioni sono state dal 50 al 100 % superiori alla climatologia.
I cumulati mensili sono variati dagli 80-110 mm della costa (a Lignano sono caduti 69 mm, a Trieste 76), ai 90-140 mm delle Prealpi (a Cimolais 63 mm, a Cave del Predil 75 mm).
Considerando i giorni piovosi, si può notare che su tutta la regione sono stati da 5 a 12, rispetto a una media climatica di circa 6-7 giorni piovosi su tutta la regione.
In quasi tutta la regione la pioggia più intensa è caduta l'8 o il 9, il 15 o 16, a Fusine e a Forni di Sopra il 23 del mese.

| Località | Gennaio 2023 Pioggia (mm) totale | max giornaliera mm | data | Giorni Pioggia [2] | Confronto climatico [1] Σ da 1/1 mm | Ultimi 3 mesi tot. mm | Δ % [3] | Ultimi 6 mesi tot. mm | Δ % [3] | Ultimi 12 mesi tot. mm | Δ % [3] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *CARNIA* | | | | | | | | | | | |
| TOLMEZZO | 90 | 36.6 | 9 | 7 | 90 | 365 | -55 | 759 | -49 | 1374 | -46 |
| ENEMONZO | 78 | 28.5 | 9 | 8 | 78 | 322 | -51 | 677 | -45 | 1202 | -43 |
| FORNI DI SOPRA | 67 | 16.1 | 23 | 9 | 67 | 275 | -37 | 659 | -24 | 1207 | -27 |
| PALUZZA | 54 | 21.8 | 9 | 5 | 54 | 249 | | 593 | | 1076 | |
| FORNI AVOLTRI | 36 | 15.8 | 9 | 5 | 36 | 197 | -58 | 513 | -47 | 1129 | -33 |
| PESARIIS | 52 | 15.0 | 9 | 6 | 52 | 239 | -52 | 586 | -41 | 1145 | -35 |
| • MONTE ZONCOLAN | 48 | 16.6 | 9 | 5 | 48 | 275 | -52 | 664 | -43 | 1173 | -42 |
| *PREALPI CARNICHE* | | | | | | | | | | | |
| BARCIS | 97 | 18.8 | 9 | 10 | 97 | 430 | -46 | 856 | -37 | 1304 | -46 |
| CHIEVOLIS | 132 | 49.4 | 9 | 8 | 132 | 521 | -46 | 954 | -44 | 1496 | -52 |
| S.FRANCESCO | 124 | 53.8 | 9 | 8 | 124 | 450 | -42 | 1088 | -23 | 1629 | -36 |
| CIMOLAIS | 63 | 22.0 | 8 | 7 | 63 | 283 | -41 | 610 | -33 | 1149 | -33 |
| PIANCAVALLO | 141 | 43.2 | 8 | 9 | 141 | 577 | -35 | 976 | -36 | 1499 | -47 |
| *ALPI GIULIE* | | | | | | | | | | | |
| TARVISIO | 96 | 21.5 | 16 | 10 | 96 | 287 | -34 | 713 | -24 | 1152 | -32 |
| FUSINE | 111 | 23.0 | 23 | 9 | 111 | 354 | | 725 | | 1148 | |
| PONTEBBA | 55 | 19.2 | 9 | 5 | 55 | 259 | -51 | 687 | -39 | 1135 | -43 |
| CAVE DEL PREDIL | 75 | 26.4 | 4 | 7 | 75 | 399 | -37 | 922 | -29 | 1382 | -39 |
| • MONTE LUSSARI | 102 | 20.6 | 16 | 12 | 102 | 295 | -25 | 790 | -12 | 1211 | -22 |
| *PREALPI GIULIE* | | | | | | | | | | | |
| MUSI | 176 | 64.6 | 8 | 7 | 176 | 632 | -44 | 1688 | -15 | 2356 | -36 |
| CORITIS | 144 | 38.4 | 8 | 8 | 144 | 565 | -44 | 1345 | -25 | 1899 | -40 |
| *COLLINARE* | | | | | | | | | | | |
| GEMONA | 113 | 45.2 | 9 | 8 | 113 | 385 | -40 | 971 | -19 | 1373 | -39 |
| ALESSO | 145 | 72.4 | 9 | 7 | 145 | 471 | -41 | 1154 | -20 | 1617 | -41 |
| MANIAGO | 104 | 37.4 | 9 | 9 | 104 | 370 | -40 | 785 | -30 | 1253 | -41 |
| VACILE | 104 | 38.6 | 9 | 7 | 104 | 332 | -34 | 776 | -13 | 1138 | -35 |
| ZEGLIANUTTO | 116 | 35.8 | 9 | 10 | 116 | 364 | -33 | 842 | -16 | 1201 | -36 |
| FAGAGNA | 110 | 42.3 | 9 | 8 | 110 | 344 | -25 | 682 | -23 | 1024 | -38 |
| SAN PIETRO AL NATISONE | 137 | 41.6 | 9 | 9 | 137 | 533 | -3 | 1269 | 16 | 1649 | -20 |
| ZOMPITTA | 143 | 49.6 | 9 | 9 | 143 | 429 | -15 | 932 | -2 | 1369 | -23 |
| *PIANURA UDINESE* | | | | | | | | | | | |
| UDINE S.O. | 100 | 31.9 | 9 | 9 | 100 | 383 | -8 | 778 | -6 | 1054 | -32 |
| CIVIDALE | 103 | 30.7 | 9 | 8 | 103 | 423 | -5 | 941 | 4 | 1223 | -28 |
| CODROIPO | 89 | 35.7 | 9 | 7 | 89 | 325 | -17 | 648 | -11 | 864 | -39 |
| TALMASSONS | 73 | 27.9 | 9 | 8 | 73 | 295 | -14 | 664 | -2 | 872 | -29 |
| BICINICCO | 99 | 40.4 | 9 | 6 | 99 | 398 | 9 | 826 | 17 | 1063 | -20 |
| GORGO | 79 | 24.0 | 9 | 8 | 79 | 349 | 5 | 605 | -6 | 807 | -32 |
| PALAZZOLO D.S. | 86 | 25.4 | 9 | 8 | 86 | 338 | 6 | 631 | -2 | 868 | -25 |
| CERVIGNANO | 117 | 51.6 | 9 | 8 | 117 | 417 | 8 | 740 | 0 | 947 | -31 |
| *PIANURA PORDENONESE* | | | | | | | | | | | |
| PORDENONE | 91 | 32.8 | 9 | 8 | 91 | 302 | -18 | 568 | -15 | 812 | -40 |
| VIVARO | 124 | 53.2 | 9 | 7 | 124 | 358 | -20 | 668 | -19 | 1045 | -35 |
| BRUGNERA | 77 | 23.6 | 8 | 9 | 77 | 306 | -8 | 482 | -23 | 721 | -46 |
| SAN VITO AL TGL. | 94 | 46.8 | 9 | 6 | 94 | 289 | -16 | 509 | -23 | 708 | -46 |
| *ISONTINO* | | | | | | | | | | | |
| GRADISCA D'IS. | 137 | 46.9 | 15 | 8 | 137 | 457 | 9 | 781 | -1 | 1012 | -28 |
| CAPRIVA D.F. | 126 | 39.5 | 9 | 9 | 126 | 432 | 6 | 780 | 2 | 1116 | -21 |
| *CARSO* | | | | | | | | | | | |
| SGONICO | 162 | 57.0 | 16 | 8 | 162 | 476 | 16 | 1057 | 32 | 1365 | -4 |
| TRIESTE CATTINARA | 121 | 48.2 | 16 | 10 | 121 | 378 | 31 | 512 | -16 | 765 | -30 |
| *FASCIA COSTIERA* | | | | | | | | | | | |
| TRIESTE M.BANDIERA | 76 | 30.4 | 16 | 6 | 76 | 283 | 19 | 620 | 28 | 799 | -7 |
| MONFALCONE | 114 | 32.0 | 9 | 6 | 114 | 367 | 3 | 829 | 20 | 1040 | -14 |
| FOSSALON DI GRADO | 114 | 31.0 | 9 | 7 | 114 | 459 | 30 | 897 | 32 | 1110 | -6 |
| GRADO | 86 | 30.2 | 9 | 6 | 86 | 467 | 44 | 798 | 25 | 950 | -12 |
| LIGNANO | 69 | 24.4 | 9 | 7 | 69 | 288 | -8 | 536 | -12 | 664 | -39 |

Legenda Tabella

- *valori compresi tra il 10° e il 90° percentile* (grigio)
- *valori inferiori al 10°percentile* (giallo)
- *se la serie di dati è inferiore a 10 anni* (bianco)
- *valori superiori al 90°percentile* (azzurro)

*[1] Confronto con le serie storiche OSMER degli ultimi 10 anni (dato mancante se serie dati <10 anni).*

*[2] Giorno di pioggia: giorno con almeno 1 mm di pioggia.*

*[3] Scarto in % tra le piogge cumulate nel periodo e le piogge delle serie storiche OSMER degli ultimi 10 anni (dato mancante se serie dati <10 anni).*

* *dato parzialmente ricostruito.*

** *dato mancante.*

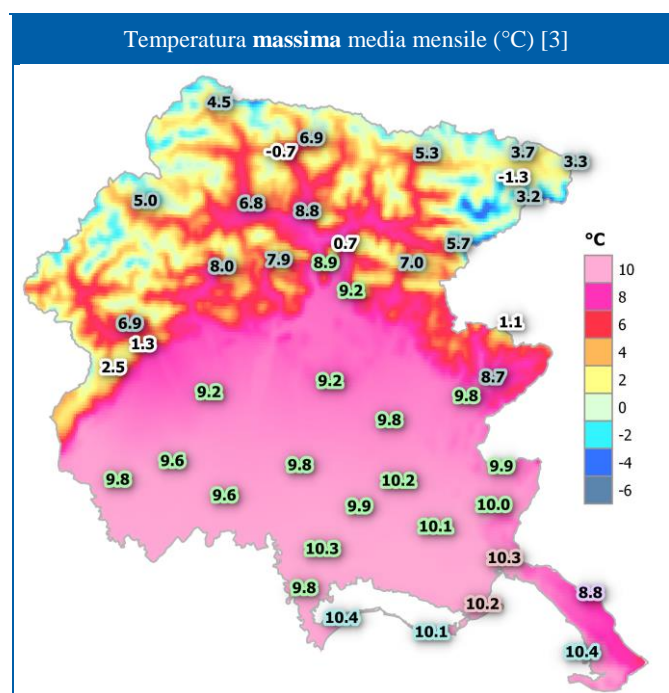
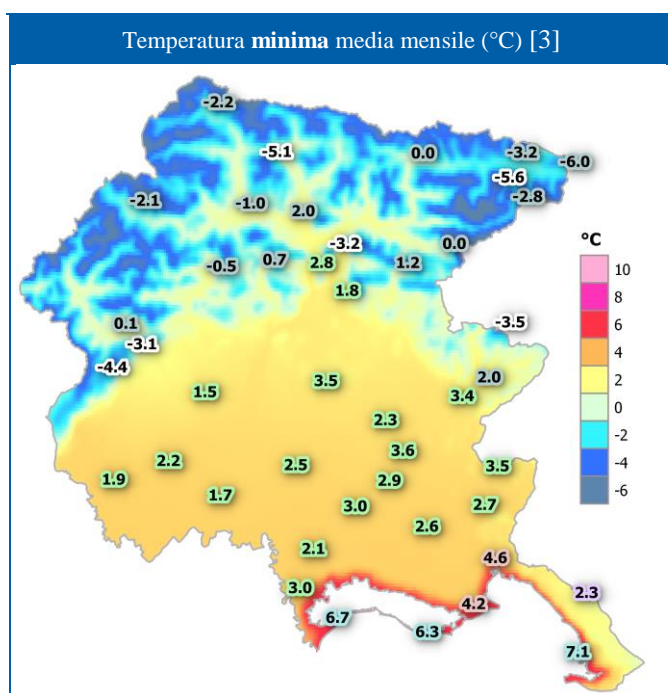
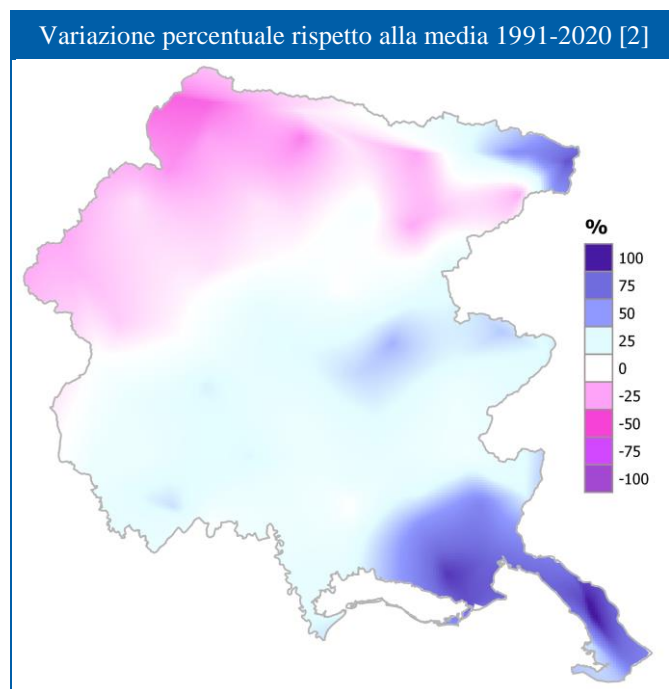
• stazione di vetta.

# Mappe di precipitazione e temperatura

Cumulato mensile di pioggia (mm) [1]

Variazione percentuale rispetto alla media 1991-2020 [2]

Temperatura **minima** media mensile (°C) [3]

Temperatura **massima** media mensile (°C) [3]

*[1] I numeri indicano il cumulato di pioggia (espresso in mm) per le stazioni della tabella nella pagina sopra.*
*[2] Confronto effettuato con dati storici (1991-2020) della rete pluviometrica regionale.*
*[3] Lo sfondo dei numeri indica se la stazione è di: costa, retro-costa, carso, pianura, valle o cima*

## Un inizio d'anno caldo

Il primo mese del 2023 in pianura ha fatto registrare una temperatura più calda di circa 2 °C rispetto al dato medio dell'ultimo decennio e di circa 2.5 °C più alto rispetto ai trent'anni precedenti.
L'analisi più precisa dell'andamento termico mostra come soprattutto quasi tutte le giornate abbiamo fatto registrare temperature più alte della media.
In pianura il dato medio mensile è stato di circa 5/6 °C.

Le temperature più fredde si sono registrate il 21 e dal 27 a fine mese.
Le giornate più calde, nelle diverse località della regione, si sono verificate i primi giorni dell'anno e attorno al 10 del mese.
La temperatura del mare a Trieste è risultata di quasi 2 °C più calda rispetto alla distribuzione climatica. Dal 1° al 26 il mare è sempre stato più caldo del 90° percentile; dal 27 a fine mese la temperatura del mare è risultata in media.

## Temperatura del mare a Trieste (°C - 2 m di profondità) – Gennaio 2023

| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13.0 | 13.0 | 12.9 | 13.1 | 12.8 | 12.6 | 12.4 | 12.3 | 12.5 | 12.5 | 12.1 | 12.0 | 12.1 | 12.5 | 12.3 | 12.6 | 12.9 | 12.6 | 13.0 | 13.1 | 12.4 | 11.8 | 11.3 | 11.1 | 11.0 | 10.8 | 10.3 | 10.0 | 9.9 | 9.9 | 9.9 |

## Gennaio 2023

| Località | Temperatura aria 180 cm valori estremi media | min | data | max | data | Temp.Suolo -10 cm media | Giorni gelo [2] | Giorni ghiaccio [3] | Giorni caldi [4] | Notti calde [5] | Confronto climatico [1] Temperatura aria 180 cm assoluti media | min | data(gg/aa) | max | data(gg/aa) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *CARNIA* | | | | | | | | | | | | | | | |
| TOLMEZZO | 4.9 | -2.6 | 30 | 13.9 | 10 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 2.3 | -10.5 | 07/2017 | 19.2 | 05/2013 |
| ENEMONZO | 2.2 | -6.1 | 21 | 12.1 | 10 | 5.9 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0.5 | -13.1 | 07/2017 | 18.0 | 05/2013 |
| FORNI DI SOPRA | 1.0 | -7.8 | 27 | 11.9 | 06 | 3.5 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0.1 | -13.1 | 07/2017 | 17.6 | 01/2022 |
| PALUZZA | 2.9 | -5.5 | 30 | 11.0 | 01 | | 2 | 0 | 0 | 0 | 0.1 | -14.3 | 07/2017 | 15.5 | 05/2013 |
| FORNI AVOLTRI | 0.9 | -7.4 | 27 | 8.2 | 03 | | 5 | 0 | 0 | 0 | -0.6 | -13.8 | 07/2017 | 19.0 | 10/2015 |
| • MONTE ZONCOLAN | -3.0 | -11.9 | 27 | 9.0 | 05 | | 7 | 1 | 0 | 0 | -3.2 | -15.9 | 06/2017 | 13.9 | 26/2016 |
| *PREALPI CARNICHE* | | | | | | | | | | | | | | | |
| BARCIS | 2.7 | -4.7 | 27 | 12.8 | 10 | | 1 | 0 | 0 | 0 | 0.4 | -12.7 | 07/2017 | 13.4 | 14/2019 |
| TRAMONTI DI SOTTO | 3.1 | -8.1 | 27 | 12.9 | 10 | | 2 | 0 | 0 | 0 | 0.4 | -16.2 | 07/2017 | 18.6 | 05/2013 |
| S.FRANCESCO | 3.7 | -5.2 | 30 | 12.2 | 10 | | 1 | 0 | 0 | 0 | 1.5 | -13.5 | 07/2017 | 18.0 | 05/2013 |
| PIANCAVALLO | -0.9 | -13.1 | 27 | 9.5 | 06 | 1.8 | 7 | 0 | 0 | 0 | -2.2 | -16.0 | 07/2017 | 14.9 | 26/2016 |
| •MONTE SAN SIMEONE | -1.7 | -9.5 | 27 | 6.9 | 05 | | 5 | 0 | 0 | 0 | -1.8 | -14.5 | 06/2017 | 15.0 | 01/2022 |
| •PALA D'ALTEI | -0.9 | -9.5 | 27 | 10.2 | 05 | | 4 | 0 | 0 | 0 | -1.1 | -13.2 | 10/2017 | 14.2 | 10/2015 |
| *ALPI GIULIE* | | | | | | | | | | | | | | | |
| TARVISIO | 0.1 | -11.7 | 30 | 10.9 | 06 | 4.3 | 5 | 0 | 0 | 0 | -1.8 | -18.2 | 12/2021 | 13.2 | 30/2022 |
| FUSINE | -1.9 | -16.2 | 30 | 9.0 | 08 | | 10 | 0 | 0 | 0 | -4.2 | -23.4 | 12/2021 | 14.5 | 26/2016 |
| PONTEBBA | 2.2 | -5.5 | 30 | 11.7 | 01 | | 2 | 0 | 0 | 0 | 0.0 | -11.9 | 17/2021 | 15.8 | 05/2013 |
| CAVE DEL PREDIL | 0.1 | -10.0 | 30 | 9.2 | 06 | | 5 | 0 | 0 | 0 | -1.3 | -17.2 | 16/2021 | 12.3 | 26/2016 |
| • MONTE LUSSARI | -3.6 | -12.4 | 27 | 7.8 | 05 | | 7 | 3 | 0 | 0 | -3.6 | -18.7 | 06/2017 | 11.6 | 01/2022 |
| *PREALPI GIULIE* | | | | | | | | | | | | | | | |
| MUSI | 3.7 | -3.6 | 27 | 11.1 | 10 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 2.2 | -11.2 | 07/2017 | 16.9 | 01/2022 |
| CORITIS | 2.4 | -4.7 | 27 | 8.9 | 06 | | 1 | 0 | 0 | 0 | 0.8 | -11.6 | 07/2017 | 15.0 | 05/2013 |
| MONTE MATAJUR | -2.2 | -10.2 | 27 | 7.9 | 05 | | 5 | 0 | 0 | 0 | -2.6 | -15.5 | 07/2017 | 13.4 | 26/2016 |
| *COLLINARE* | | | | | | | | | | | | | | | |
| GEMONA | 5.5 | -5.7 | 27 | 13.5 | 10 | 7.8 | 1 | 0 | 0 | 0 | 3.9 | -11.2 | 07/2017 | 16.6 | 01/2022 |
| ALESSO | 5.6 | -2.8 | 26 | 14.2 | 10 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 3.8 | -9.6 | 11/2017 | 15.7 | 01/2022 |
| FAGAGNA | 6.0 | -2.8 | 27 | 14.7 | 04 | 10.1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4.2 | -9.6 | 11/2017 | 16.1 | 11/2020 |
| SAN PIETRO AL NATISONE | 5.1 | -4.8 | 30 | 13.5 | 04 | | 1 | 0 | 0 | 0 | 3.5 | -12.4 | 07/2017 | 16.1 | 04/2015 |
| *PIANURA UDINESE* | | | | | | | | | | | | | | | |
| UDINE S.O. | 6.1 | -4.5 | 28 | 14.6 | 04 | 9.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4.0 | -10.7 | 07/2017 | 16.4 | 11/2020 |
| CIVIDALE | 6.2 | -3.5 | 21 | 15.0 | 04 | 9.6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4.5 | -9.2 | 06/2017 | 16.1 | 11/2020 |
| CODROIPO | 5.8 | -4.7 | 30 | 14.6 | 04 | 9.3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3.7 | -10.7 | 07/2017 | 16.3 | 11/2020 |
| TALMASSONS | 6.3 | -3.8 | 31 | 13.9 | 04 | 9.8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4.2 | -9.8 | 07/2017 | 16.1 | 11/2020 |
| BICINICCO | 6.4 | -4.3 | 31 | 14.4 | 14 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 4.0 | -11.1 | 07/2017 | 16.1 | 11/2020 |
| GORGO | 6.2 | -3.2 | 31 | 14.3 | 04 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 4.3 | -8.6 | 11/2017 | 16.7 | 04/2014 |
| PALAZZOLO D.S. | 5.8 | -5.4 | 31 | 14.5 | 04 | 10.2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 3.7 | -11.5 | 07/2017 | 15.8 | 11/2020 |
| CERVIGNANO | 6.1 | -3.8 | 31 | 14.7 | 04 | 9.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4.2 | -11.5 | 07/2017 | 17.0 | 11/2020 |
| *PIANURA PORDENONESE* | | | | | | | | | | | | | | | |
| PORDENONE | 5.6 | -3.8 | 30 | 14.2 | 14 | | 1 | 0 | 0 | 0 | 3.6 | -9.1 | 07/2017 | 15.4 | 21/2014 |
| VIVARO | 5.1 | -4.9 | 31 | 13.7 | 04 | 8.8 | 1 | 0 | 0 | 0 | 3.4 | -11.3 | 07/2017 | 17.0 | 23/2015 |
| BRUGNERA | 5.7 | -4.3 | 30 | 15.1 | 04 | 8.9 | 1 | 0 | 0 | 0 | 3.6 | -10.2 | 07/2017 | 16.2 | 11/2020 |
| SAN VITO AL TGL. | 5.4 | -5.4 | 27 | 14.7 | 04 | 9.3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 3.8 | -11.8 | 07/2017 | 15.9 | 11/2020 |
| *ISONTINO* | | | | | | | | | | | | | | | |
| GRADISCA D'IS. | 6.5 | -4.0 | 27 | 14.3 | 12 | 9.9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4.7 | -9.8 | 11/2017 | 15.7 | 11/2020 |
| CAPRIVA D.F. | 6.5 | -4.1 | 30 | 15.0 | 12 | 10.1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4.7 | -10.4 | 07/2017 | 16.3 | 11/2020 |
| *CARSO* | | | | | | | | | | | | | | | |
| SGONICO | 5.7 | -5.5 | 30 | 14.2 | 12 | 10.0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4.5 | -9.4 | 09/2017 | 19.4 | 01/2022 |
| *FASCIA COSTIERA* | | | | | | | | | | | | | | | |
| TRIESTE M.BANDIERA | 8.6 | 2.1 | 30 | 13.8 | 14 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 7.6 | -5.2 | 11/2017 | 18.1 | 19/2014 |
| MONFALCONE | 7.2 | -2.4 | 31 | 15.0 | 14 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 5.2 | -8.3 | 11/2017 | 16.8 | 08/2018 |
| FOSSALON DI GRADO | 7.1 | -3.3 | 30 | 14.9 | 14 | 10.4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5.0 | -7.4 | 09/2017 | 16.4 | 08/2018 |
| GRADO | 8.0 | 0.3 | 30 | 13.8 | 09 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 6.2 | -4.5 | 11/2017 | 14.9 | 08/2018 |
| LIGNANO | 8.4 | 2.6 | 30 | 15.3 | 04 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 6.2 | -4.0 | 11/2017 | 14.9 | 05/2022 |

### Legenda tabelle

valori compresi tra il 10° e il 90° percentile

valori inferiori al 10° percentile

nuovo massimo/ minimo

valori superiori al 90° percentile

*[1] Confronto con le serie storiche OSMER degli ultimi 10 anni (dato mancante se serie dati <10 anni).*

*[2] Giorno di gelo: Tmin≤0 °C.*

*[3] Giorno di ghiaccio: Tmax≤0 °C.*

*[4] Giorno caldo: Tmax≥30 °C.*

*[5] Notte calda: Tmin≥20 °C.*

** dato parzialmente ricostruito.*

*** dato mancante.*

*[≈] la misura può essere soggetta a grossa incertezza per le particolari condizioni del sito.*

• stazione di vetta.

## Tarvisio (UD)

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pioggia | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 8.2 | 15.8 | 0.0 | 0.9 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 10.5 | 21.5 | 5.3 | 2.4 | 8.8 | 0.7 | 0.0 | 1.0 | 17.5 | 3.4 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| Vento max | 5.0 | 3.5 | 2.8 | 3.1 | 4.2 | 5.0 | 3.2 | 2.1 | 5.5 | 5.5 | 4.0 | 3.4 | 4.1 | 3.1 | 2.1 | 3.4 | 3.5 | 3.3 | 2.8 | 8.2 | 8.5 | 5.3 | 6.6 | 4.1 | 4.6 | 7.5 | 9.7 | 3.1 | 5.1 | 5.2 | 5.5 |
| Vento medio | 1.0 | 0.6 | 0.9 | 1.0 | 0.7 | 1.0 | 0.6 | 0.6 | 0.8 | 1.4 | 1.0 | 1.0 | 0.9 | 1.0 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | | | 1.5 | 1.2 | 1.0 | 0.9 | 1.1 | 2.2 | 1.4 | 1.0 | 1.3 | 1.4 | 1.4 |
| T massima | 10.8 | 10.5 | 8.7 | 8.3 | 7.8 | 10.9 | 5.8 | 7.4 | 4.7 | 4.6 | 3.3 | 3.6 | 5.9 | 6.9 | 6.8 | 0.4 | -1.0 | 1.1 | -0.5 | -2.1 | -1.5 | -2.2 | 0.3 | 0.8 | 2.4 | -0.1 | -0.4 | -0.6 | 1.2 | 5.2 | 6.1 |
| T media | 7.0 | 7.6 | 4.7 | 3.0 | 4.4 | 3.0 | 3.0 | 4.6 | 1.9 | -0.7 | -1.1 | 0.2 | 1.7 | 0.9 | 3.1 | -0.6 | -1.8 | -1.0 | -2.0 | -3.8 | -4.8 | -3.5 | -1.5 | -0.2 | -0.2 | -1.4 | -3.2 | -3.3 | -3.6 | -4.5 | -3.3 |
| T minima | 4.3 | 5.9 | 0.7 | -1.6 | -0.2 | -2.5 | 0.1 | 1.6 | -0.4 | -4.9 | -5.7 | -3.5 | -2.0 | -3.6 | -0.1 | -1.4 | -3.8 | -3.4 | -2.9 | -9.4 | -10.2 | -5.5 | -3.0 | -1.2 | -1.6 | -3.0 | -5.6 | -5.1 | -9.5 | -11.7 | -9.9 |
| Radiazione | 4.9 | 4.9 | 2.9 | 2.7 | 3.3 | 4.8 | 3.9 | 2.8 | 1.2 | 4.3 | 4.4 | 3.1 | 3.3 | 6.2 | 2.7 | 0.6 | 0.4 | 0.3 | 0.6 | 1.1 | 1.1 | 1.3 | 0.5 | 1.3 | 5.1 | 3.2 | 4.9 | 3.6 | 9.1 | 7.1 | 9.7 |

## Tolmezzo (UD)

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pioggia | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 22.8 | 36.6 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 16.2 | 8.4 | 2.2 | 1.2 | 0.4 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 2.2 | 0.2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| Vento max | 7.5 | 2.8 | 3.7 | 5.1 | 4.7 | 5.8 | 5.5 | 5.0 | 7.6 | 9.8 | 6.8 | 5.2 | 4.9 | 5.2 | 5.9 | 8.1 | 6.1 | 5.3 | 6.6 | 8.2 | 10.0 | 11.0 | 13.1 | 8.2 | 9.2 | 9.4 | 9.3 | 8.7 | 5.5 | 10.9 | 8.5 |
| Vento medio | 1.3 | 0.5 | 1.0 | 1.3 | 1.2 | 1.7 | 1.5 | 0.8 | 2.3 | 3.0 | 1.6 | 1.6 | 1.3 | 1.3 | 1.4 | 1.7 | 1.8 | 1.3 | 2.2 | 3.0 | 3.1 | 2.7 | 3.4 | 2.8 | 3.2 | 2.7 | 3.0 | 2.3 | 1.3 | 2.0 | 2.1 |
| T massima | 13.2 | 10.7 | 11.9 | 12.8 | 9.5 | 11.8 | 8.1 | 8.0 | 7.7 | 13.9 | 10.1 | 8.6 | 9.5 | 10.3 | 6.6 | 5.9 | 4.4 | 6.4 | 4.0 | 6.6 | 6.7 | 7.1 | 9.3 | 9.2 | 13.2 | 8.2 | 6.5 | 6.0 | 7.4 | 7.2 | 10.8 |
| T media | 9.8 | 9.0 | 9.0 | 7.0 | 6.6 | 5.7 | 6.7 | 6.2 | 6.0 | 6.0 | 3.9 | 4.8 | 5.0 | 4.8 | 4.9 | 3.7 | 3.4 | 4.1 | 2.4 | 2.1 | 2.7 | 4.7 | 5.7 | 6.2 | 5.6 | 2.9 | 2.4 | 2.3 | 2.1 | 1.6 | 3.5 |
| T minima | 8.3 | 7.9 | 6.3 | 3.8 | 3.1 | 0.5 | 5.8 | 5.2 | 4.8 | 0.7 | -0.7 | 1.8 | 2.3 | 0.8 | 2.9 | 2.4 | 2.7 | 2.9 | 1.1 | -1.4 | -2.2 | 2.5 | 2.9 | 3.1 | 0.9 | -0.6 | -1.8 | -0.1 | -1.4 | -2.6 | -0.8 |
| Radiazione | 5.7 | 1.5 | 2.8 | 3.4 | 1.7 | 6.9 | 1.4 | 1.3 | 1.2 | 7.5 | 6.1 | 2.9 | 2.8 | 6.3 | 1.1 | 3.0 | 1.5 | 2.5 | 0.9 | 3.3 | 4.0 | 3.7 | 0.7 | 3.6 | 6.0 | 9.0 | 6.9 | 4.6 | 9.3 | 8.4 | 9.9 |

## Pordenone

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pioggia | 0.0 | 1.5 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 23.4 | 32.8 | 0.0 | 0.6 | 0.1 | 0.0 | 0.1 | 9.4 | 3.7 | 5.7 | 0.1 | 5.5 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 6.8 | 0.4 | 0.1 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.1 | 0.1 |
| Vento max | 2.2 | 1.6 | 2.5 | 3.4 | 2.2 | 2.8 | 3.1 | 7.3 | 14.2 | 7.7 | 3.8 | 4.0 | 2.9 | 3.8 | 3.3 | 7.1 | 8.2 | 3.9 | 12.1 | 8.5 | 6.7 | 9.7 | 11.1 | 4.6 | 6.4 | 4.5 | 5.2 | 2.8 | 4.5 | 3.8 | 4.0 |
| Vento medio | 0.5 | 0.4 | 0.8 | 0.9 | 0.7 | 0.9 | 0.9 | 1.4 | 2.9 | 1.6 | 1.4 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 1.0 | 2.2 | 2.0 | 1.1 | 3.9 | 2.5 | 1.7 | 2.5 | 4.4 | 1.4 | 1.7 | 1.2 | 1.2 | 1.0 | 1.0 | 1.2 | 1.3 |
| T massima | 11.0 | 10.2 | 12.0 | 13.5 | 10.4 | 12.6 | 10.5 | 9.6 | 12.0 | 12.5 | 11.2 | 9.8 | 9.2 | 14.2 | 8.7 | 7.8 | 6.8 | 7.1 | 6.9 | 7.5 | 6.4 | 7.1 | 10.8 | 11.6 | 12.0 | 8.3 | 7.3 | 6.1 | 8.4 | 6.8 | 9.3 |
| T media | 9.5 | 9.6 | 9.2 | 8.1 | 8.6 | 9.5 | 8.5 | 7.3 | 9.5 | 6.0 | 4.6 | 5.5 | 4.8 | 5.1 | 5.9 | 5.9 | 5.3 | 4.9 | 4.4 | 4.0 | 2.3 | 4.7 | 8.5 | 6.8 | 5.8 | 2.1 | 1.9 | 1.4 | 2.2 | 0.8 | 1.8 |
| T minima | 8.4 | 9.3 | 6.2 | 4.1 | 6.7 | 7.2 | 4.9 | 6.1 | 7.7 | 0.0 | -0.9 | 2.3 | 0.4 | -0.2 | 2.0 | 4.6 | 3.9 | 3.0 | 2.3 | -1.3 | -2.3 | 1.8 | 6.0 | 3.0 | 0.4 | -1.9 | -3.1 | -3.0 | -1.9 | -3.8 | -3.5 |
| Radiazione | 1.3 | 0.8 | 3.1 | 5.0 | 2.2 | 3.6 | 1.9 | 0.6 | 2.6 | 7.2 | 6.2 | 3.3 | 3.0 | 7.0 | 1.3 | 2.3 | 1.7 | 2.3 | 1.7 | 5.4 | 3.5 | 3.1 | 0.4 | 5.0 | 9.5 | 8.7 | 8.4 | 5.8 | 8.7 | 7.8 | 8.9 |

## Udine

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pioggia | 0.2 | 0.9 | 0.0 | 0.1 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | 28.1 | 31.9 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 11.1 | 8.8 | 5.4 | 1.2 | 7.8 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | 3.4 | 1.6 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| Vento max | 1.9 | 2.7 | 2.2 | 3.4 | 2.5 | 3.8 | 3.0 | 7.3 | 13.3 | 5.9 | 3.1 | 5.0 | 5.2 | 4.3 | 5.9 | 9.2 | 6.5 | 4.2 | 9.9 | 10.9 | 5.0 | 8.6 | 13.7 | 5.5 | 9.0 | 8.9 | 6.5 | 4.0 | 4.8 | 4.0 | 4.5 |
| Vento medio | 0.6 | 0.8 | 0.7 | 1.1 | 0.8 | 1.4 | 1.0 | 1.4 | 3.1 | 1.4 | 1.0 | 1.2 | 1.1 | 1.4 | 1.2 | 2.8 | 1.8 | 1.3 | 2.8 | 2.8 | 1.1 | 2.2 | 3.6 | 1.6 | 2.8 | 3.0 | 1.6 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 1.5 |
| T massima | 11.0 | 10.3 | 12.4 | 14.6 | 10.3 | 12.0 | 10.7 | 11.0 | 12.4 | 12.8 | 11.3 | 13.1 | 10.0 | 14.0 | 8.7 | 7.3 | 7.6 | 6.8 | 6.4 | 7.6 | 5.4 | 6.6 | 11.2 | 9.9 | 10.7 | 7.9 | 7.5 | 7.2 | 8.3 | 7.1 | 10.4 |
| T media | 10.1 | 9.7 | 9.7 | 9.6 | 9.2 | 9.7 | 9.1 | 8.2 | 9.5 | 6.7 | 5.3 | 7.0 | 6.3 | 7.0 | 6.8 | 6.1 | 5.2 | 5.5 | 4.7 | 3.5 | 2.0 | 4.9 | 8.3 | 6.5 | 6.5 | 3.7 | 1.9 | 1.5 | 2.6 | 0.6 | 2.6 |
| T minima | 9.4 | 9.3 | 5.7 | 6.0 | 8.6 | 8.3 | 6.5 | 6.4 | 6.5 | 1.1 | -0.2 | 2.5 | 3.1 | 1.7 | 2.5 | 4.5 | 1.9 | 4.0 | 2.1 | -2.1 | -3.1 | 0.3 | 3.2 | 3.3 | 2.0 | -0.5 | -4.1 | -4.5 | -2.8 | -4.5 | -4.5 |
| Radiazione | 0.9 | 0.8 | 2.5 | 4.1 | 1.4 | 3.3 | 2.0 | 0.6 | 2.3 | 6.9 | 5.7 | 4.6 | 2.8 | 6.5 | 1.1 | 1.9 | 1.8 | 1.2 | 1.4 | 4.8 | 3.2 | 2.6 | 0.0 | 2.9 | 6.6 | 8.1 | 8.6 | 5.5 | 8.5 | 7.6 | 9.4 |

## Gradisca d'Isonzo (GO)

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pioggia | 0.0 | 1.1 | 0.6 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 15.5 | 38.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 46.9 | 16.1 | 8.0 | 1.0 | 9.7 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.3 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.1 |
| Vento max | 2.8 | 2.6 | 2.9 | 3.9 | 2.5 | 4.8 | 2.6 | 7.9 | 10.1 | 4.3 | 5.8 | 7.0 | 7.5 | 6.0 | 5.1 | 11.9 | 6.5 | 4.6 | 8.6 | 12.7 | 14.6 | 7.8 | 14.8 | 5.8 | 10.5 | 6.8 | 9.5 | 9.2 | 6.0 | 5.7 | 5.3 |
| Vento medio | 0.7 | 0.8 | 0.9 | 1.1 | 0.8 | 1.8 | 0.9 | 2.0 | 2.2 | 1.3 | 1.9 | 1.7 | 1.9 | 1.5 | 1.7 | 3.0 | 2.2 | 1.3 | 2.5 | 3.6 | 3.6 | 2.4 | 5.0 | 2.0 | 3.5 | 1.7 | 3.0 | 3.3 | 2.3 | 2.0 | 2.0 |
| T massima | 11.6 | 10.2 | 11.6 | 13.8 | 10.3 | 11.2 | 10.4 | 11.8 | 13.0 | 13.2 | 11.4 | 14.3 | 10.2 | 14.0 | 9.2 | 9.2 | 6.9 | 8.0 | 6.2 | 7.0 | 6.3 | 7.3 | 10.3 | 11.0 | 11.9 | 7.5 | 7.1 | 6.9 | 8.8 | 8.0 | 11.6 |
| T media | 10.4 | 9.8 | 10.5 | 10.3 | 9.5 | 9.8 | 9.0 | 8.7 | 10.1 | 6.9 | 5.7 | 7.5 | 7.3 | 7.2 | 7.1 | 6.7 | 5.2 | 5.6 | 4.9 | 4.0 | 3.0 | 4.3 | 8.2 | 6.5 | 6.7 | 2.1 | 3.2 | 3.0 | 3.7 | 1.6 | 3.0 |
| T minima | 9.6 | 9.6 | 9.5 | 8.2 | 9.1 | 8.7 | 8.0 | 7.5 | 6.8 | 1.5 | 0.5 | 3.0 | 2.8 | 2.9 | 2.9 | 3.1 | 2.5 | 3.7 | 3.6 | -2.1 | -3.4 | 0.4 | 4.3 | 1.1 | -1.8 | -3.4 | -4.0 | -3.0 | -0.1 | -3.7 | -3.5 |
| Radiazione | 1.5 | 0.8 | 1.1 | 3.7 | 1.4 | 2.3 | 2.1 | 0.7 | 1.9 | 7.5 | 5.6 | 6.1 | 3.4 | 7.0 | 1.2 | 2.2 | 1.5 | 2.1 | 1.5 | 5.1 | 2.3 | 2.9 | 0.9 | 4.5 | 12.1 | 9.4 | 9.0 | 5.4 | 9.1 | 8.0 | 9.6 |

## Trieste

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pioggia | 0.0 | 0.4 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | 0.2 | 0.0 | 9.0 | 14.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.3 | 7.4 | 30.4 | 9.3 | 3.5 | 0.7 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.6 | 0.5 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| Vento max | 4.3 | 4.4 | 3.3 | 5.0 | 5.4 | 5.3 | 4.1 | 7.7 | 12.5 | 7.0 | 4.1 | 8.8 | 6.8 | 12.8 | 10.2 | 15.4 | 14.6 | 7.9 | 19.3 | 24.3 | 31.4 | 29.7 | 35.1 | 19.7 | 22.9 | 21.8 | 23.6 | 20.0 | 13.3 | 4.7 | 6.0 |
| Vento medio | 1.3 | 1.3 | 1.1 | 1.6 | 1.3 | 1.4 | 1.3 | 1.3 | 2.5 | 1.3 | 1.5 | 1.7 | 1.2 | 2.1 | 2.4 | 5.5 | 3.5 | 3.2 | 8.7 | 12.3 | 10.3 | 16.7 | 14.2 | 8.3 | 9.0 | 8.2 | 10.7 | 9.1 | 5.0 | 1.6 | 1.7 |
| T massima | 12.8 | 11.9 | 12.0 | 12.8 | 11.2 | 12.7 | 11.6 | 12.8 | 13.7 | 12.3 | 12.7 | 13.2 | 11.9 | 13.8 | 12.9 | 12.3 | 10.1 | 9.4 | 7.9 | 6.7 | 6.9 | 7.3 | 8.5 | 10.5 | 9.3 | 6.2 | 5.9 | 6.4 | 7.5 | 7.8 | 11.4 |
| T media | 11.9 | 10.7 | 11.6 | 11.6 | 10.8 | 11.7 | 10.6 | 10.7 | 11.6 | 10.1 | 9.4 | 10.4 | 10.3 | 10.6 | 10.9 | 8.6 | 8.3 | 8.2 | 6.8 | 5.4 | 5.4 | 5.8 | 7.6 | 8.6 | 7.6 | 5.2 | 4.7 | 4.8 | 5.1 | 4.9 | 6.6 |
| T minima | 11.2 | 10.1 | 11.1 | 11.0 | 10.1 | 10.7 | 10.0 | 9.7 | 9.0 | 8.0 | 6.9 | 8.2 | 8.1 | 8.0 | 9.5 | 6.1 | 6.3 | 7.3 | 5.7 | 4.3 | 4.1 | 4.7 | 5.9 | 7.6 | 5.5 | 4.3 | 3.8 | 3.3 | 3.1 | 2.1 | 2.9 |
| Radiazione | 1.2 | 0.3 | 0.7 | 2.6 | 1.0 | 2.2 | 1.4 | 1.1 | 2.0 | 7.1 | 5.9 | 6.4 | 3.1 | 7.1 | 1.7 | 2.7 | 1.1 | 1.9 | 2.4 | 8.7 | 3.3 | 4.9 | 2.1 | 4.8 | 8.9 | 10.3 | 9.2 | 6.3 | 9.7 | 8.2 | 9.5 |

## Meteogrammi

*I grafici sopra riportati (meteogrammi) riassumono in quattro distinti pannelli i principali dati meteorologici giornalieri.*

*Pannello 1 (superiore): è indicata la temperatura (°C) massima, media e minima a 1,8 m; la fascia arancione e blu indicano, rispettivamente, il 90° percentile della temperatura massima degli ultimi 10 anni e il 10° percentile della temperatura minima degli ultimi 10 anni.*

*Pannello 2: pittogrammi con le condizioni prevalenti del cielo e i fenomeni; le barbe indicano la direzione di provenienza del vento a 10 m e la relativa velocità massima giornaliera (5 m/s trattino corto; 10 m/s trattino lungo; 50 m/s triangolino).*

*Pannello 3: è indicata la pioggia (istogramma) in mm e la radiazione globale in MJ/m$^2$.*

*Pannello 4 (inferiore): tabella con i dati giornalieri.*

# Vento

## Raffica massima giornaliera (km/h)

Nei grafici sono riportate, per 6 stazioni significative del Friuli Venezia Giulia, le raffiche massime giornaliere (punti arancioni, km/h) del vento a 10 m suddivise per ottante.
Il giorno in cui si è verificata la raffica con intensità massima per ottante (rappresentata dalla lunghezza e direzione della linea nera) è indicato nel box grigio.
La scala delle velocità del vento può variare nelle diverse località.

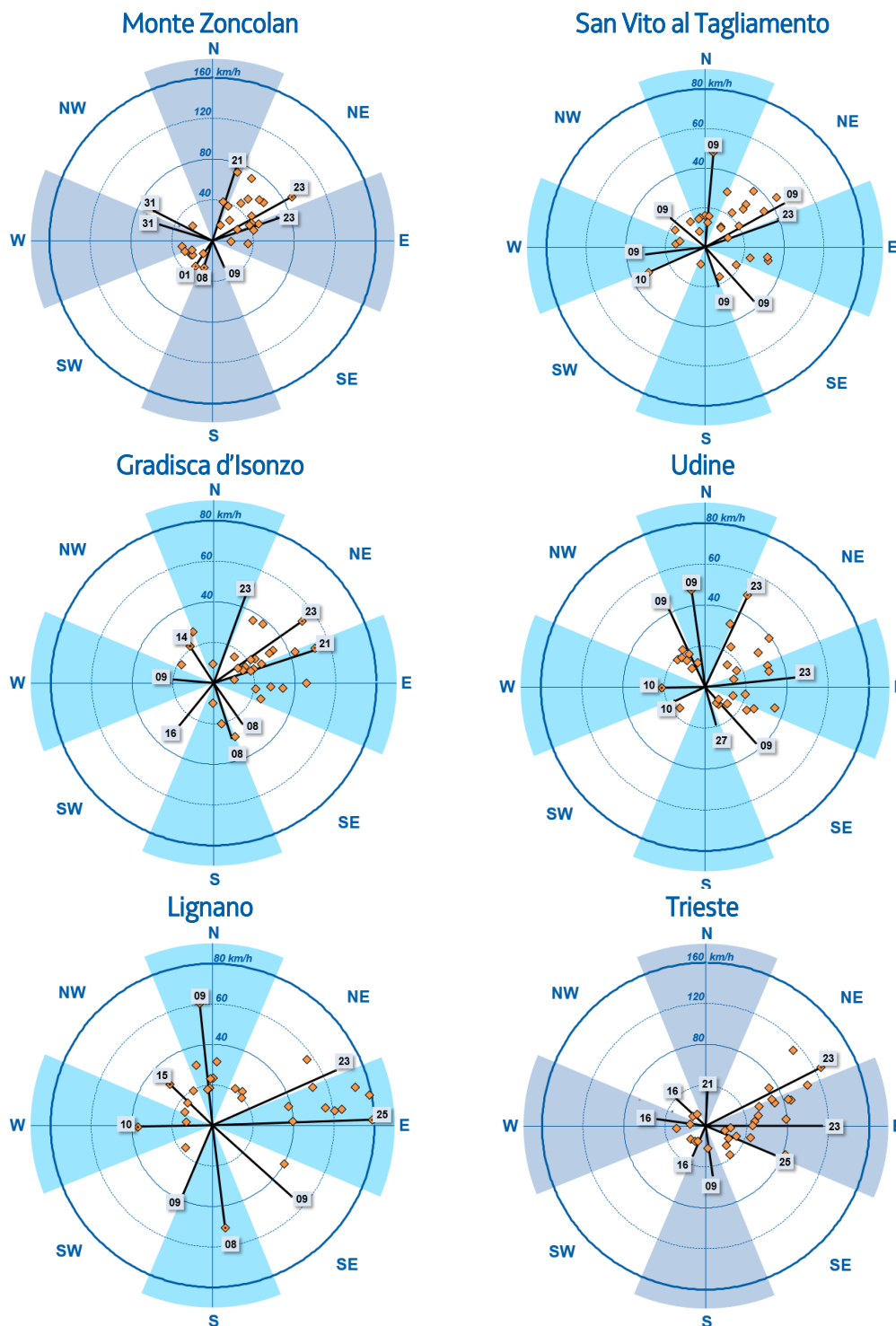
### Monte Zoncolan

### San Vito al Tagliamento

### Gradisca d'Isonzo

### Udine

### Lignano

### Trieste

*Nella tabella è riportata la velocità media (km/h) del vento filato a 10 m, la velocità media (km/h) del vento per ottante e la frequenza (%) del vento per ottante.*

Legenda tabella

- *valori compresi tra il 10° e il 90° percentile* (grigio)
- *valori inferiori al 10°percentile* (verde)
- *valori superiori al 90°percentile* (rosso)

| Località | Velocità media vento filato (km/h) | Velocità media nell'ottante (km/h) | | | | | | | | Frequenza nell'ottante (%) | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | N | NE | E | SE | S | SW | W | NW | N | NE | E | SE | S | SW | W | NW | CALMA |
| MONTE ZONCOLAN | 13.3 | 19.3 | 21.3 | 15.0 | 7.9 | 8.4 | 9.8 | 9.7 | 9.2 | 4 | 24 | 20 | 2 | 8 | 19 | 11 | 8 | 4 |
| SAN VITO AL TGL. | 6.6 | 6.8 | 9.3 | 8.6 | 5.5 | 4.3 | 4.8 | 5.3 | 4.9 | 27 | 24 | 12 | 5 | 5 | 6 | 5 | 9 | 8 |
| GRADISCA D'IS. | 7.4 | 5.6 | 9.1 | 9.4 | 5.4 | 5.4 | 4.9 | 4.5 | 5.0 | 8 | 39 | 25 | 5 | 5 | 5 | 3 | 3 | 7 |
| UDINE S.O. | 6.2 | 6.9 | 9.3 | 7.7 | 5.9 | 4.7 | 5.0 | 4.6 | 4.7 | 31 | 25 | 9 | 4 | 4 | 4 | 3 | 6 | 14 |
| LIGNANO | 15.5 | 13.3 | 17.7 | 30.0 | 13.7 | 9.0 | 7.1 | 8.3 | 9.4 | 18 | 29 | 17 | 2 | 3 | 8 | 12 | 9 | 2 |
| TRIESTE m.bandiera | 18.0 | 5.9 | 32.7 | 25.6 | 9.2 | 8.0 | 8.1 | 7.7 | 6.4 | 6 | 22 | 28 | 13 | 7 | 5 | 6 | 9 | 3 |